

# Odnawialne źródła energii (OZE)

**UWAGA:** Resortem wiodącym w zakresie stosowania OZE jest [Ministerstwo Energii](#).

Energia odnawialna to energia uzyskiwana z naturalnych procesów przyrodniczych, stanowiąca alternatywę dla tradycyjnych pierwotnych nieodnawialnych nośników energii - paliw kopalnych.

W warunkach polskich energia ze źródeł odnawialnych wytwarzana jest z wykorzystaniem promieniowania słonecznego (przetwarzanego na ciepło lub energię elektryczną), wiatru, wody, stałej biomasy, biogazu i biopaliw ciekłych oraz zasobów geotermalnych. Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii (OZE) przyczynia się do zmniejszenia szkodliwych oddziaływań energetyki na środowisko naturalne, głównie poprzez ograniczenie emisji szkodliwych substancji, zwłaszcza gazów cieplarnianych.

Rozwój wykorzystania OZE prowadzony jest w trzech obszarach:

- energia elektryczna z OZE,
- ciepło i chłód z OZE,
- biokomponenty wykorzystywane w paliwach ciekłych i biopaliwach ciekłych.

Zagadnienie OZE na poziomie Unii Europejskiej zostało uregulowane Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych, zmieniająca dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE. W Polsce kwestię OZE regulują przepisy Ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. poz. 478).

Stosowanie OZE może być dofinansowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, np. w ramach [programów priorytetowych na lata 2015-2020](#).